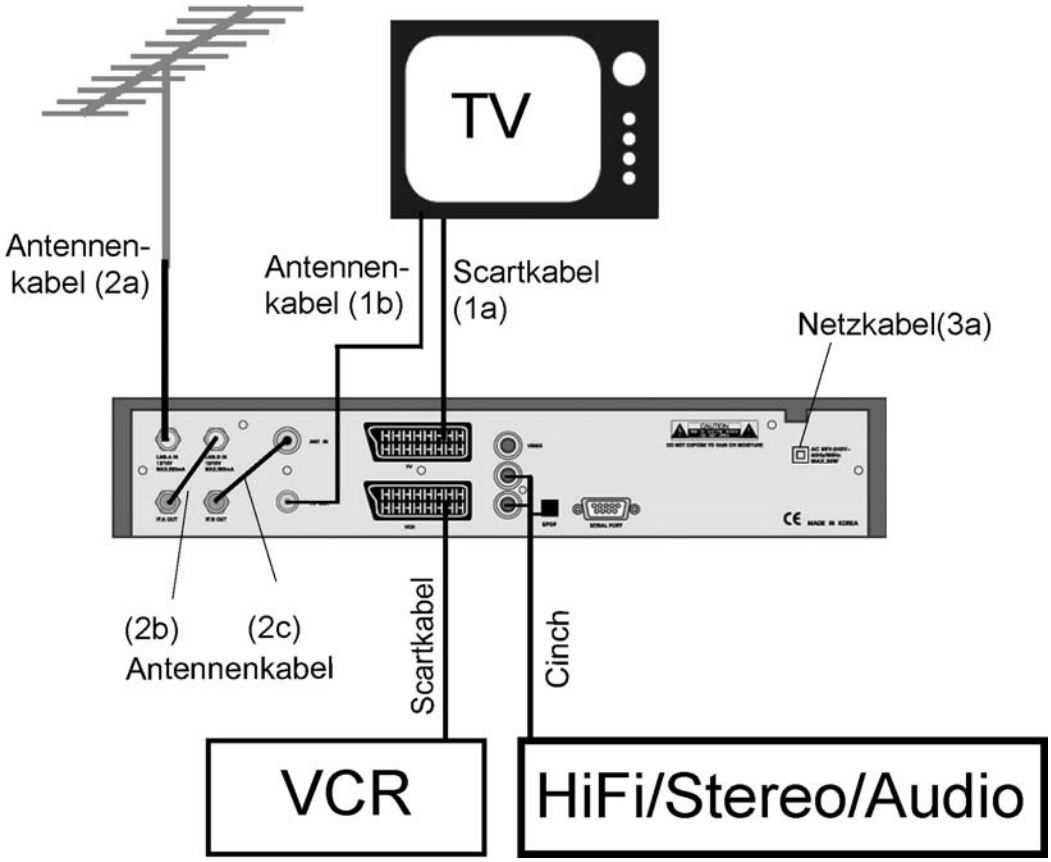
TX 4042 V KURZANLEITUNG:
Erste Installation in 11 Schritten

*Es sind bei Auslieferung **keine** Programme vorprogrammiert, da die Belegung der Programme und Kanäle in jeder Region sehr unterschiedlich ist! Mit dem Gerät TX 4042 V muss daher nach dem Anschliessen an die Antenne und an das Stromnetz zuerst ein Programmsuchlauf, wie folgt, durchgeführt werden!*

Schritt 1 **Verbinden** Sie Ihr TV-Gerät entweder über ein **Scartkabel (1a) oder** über ein **HF-Empfängeranschlusskabel (1b)** mit dem Receiver Ausgang "TV OUT" auf der Geräterückseite. Natürlich läßt sich der Receiver auch ohne Scartkabel betreiben.



Schritt 2 Führen Sie das **Antennenkabel von Ihrer Antenne** an "**ANTENNA A**" (2a), dann legen Sie mit einem **kurzen Kabel** eine Verbindung von **„LOOP OUT A**“ zu "**ANTENNA B**" (2b), um über den zweiten Tuner auf die Festplatte aufzunehmen. Falls Sie Ihr TV-Gerät über ein Empfängeranschlusskabel an die Buchse **„TV OUT“** angeschlossen haben (1b), um auch noch analoge Programme zu empfangen, so müssen Sie noch eine weitere **kurze Verbindung** zwischen den Geräteanschlüssen **„LOOP OUT B**“ und „**ANT. IN**“ herstellen (2c).

Schritt 3 **Verbinden** Sie den **Netzstecker** mit dem Stromnetz (3a).
4 Striche und dann die Uhrzeit erscheint in der Geräteanzeige.

Schritt 4 **Schalten** Sie den **TX 4042 V** mit der großen roten **Bereitschaftstaste** ⏻, links oben auf der Fernbedienung **ein**. Danach wechselt die Anzeige auf „on“, ein Zeichen dafür daß das Gerät in Betrieb ist.

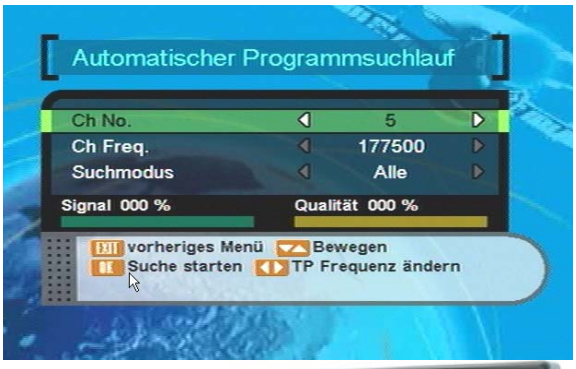
zehnder

Schritt 5 Nun **schalten** Sie Ihr **Fernsehgerät ein**. Wenn der richtige Kanal gewählt wurde (bei Scartverbindung automatisch), muß auf dem Bildschirm ein **Dialogfenster** mit der Überschrift **"Default Language"** zu sehen sein (s.u.). Oder Sie wechseln manuell auf den AV-Kanal. (Taste auf TV-Fernbedienung meist mit TV/AV bezeichnet oder die Taste 0).

[**Bei Verbindung des Fernsehgerätes über HF-Empfängeranschlusskabel** starten Sie an Ihrem Fernsehgerät einen Kanalsuchlauf oder stellen direkt den **Kanal 45** ein, auf dem der TX 4042 V zu empfangen ist. Wenn der Kanal 45 gefunden wurde (auf dem Bildschirm muß ebenso das Dialogfenster mit der Überschrift "Default Language" zu sehen sein), speichern Sie den eingestellten Kanal am Fernsehgerät auf einem gewünschten Programmplatz ab.]

Schritt 6 Wählen Sie unter **"Default Language"** mit den Tasten PR▲▼ Ihrer Fernbedienung Ihre **Sprache** aus. Drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung des Receivers, um zur **Automatischen Programmsuche** zu gelangen.

Schritt 7 Bestätigen Sie nun den **Start des Suchlaufs** mit erneutem Drücken der Taste OK. Der **Suchlauf** kann **3 Minuten** dauern bis der linke gelbe Balken 100 % anzeigt und Sie zum Sichern der Daten aufgefordert werden.



Schritt 8 **Entfernen** Sie dann die noch vorhandenen **Menüeinblendungen** mit der Taste EXIT.

Schritt 9 Sie können nun die **Programme sehen**, die Sie mit Ihrer Antenne empfangen und gefunden haben.

Schritt 10 Die **Programmliste** zur Auswahl eines einzelnen Programms erhalten Sie mit Betätigung der Taste OK auf der Fernbedienung.

Schritt 11 Eine eigene, persönliche Programmreihenfolge können Sie über das Menü **Programme bearbeiten** oder **Bevorzugte Programme bearbeiten**, Taste MENU und OK, einrichten.

Hinweis:

- In seltenen Fällen ist ein zweiter Suchlauf erforderlich (mit Menü "Installation// Automatischer Suchlauf"), falls Ihr Zehnder Empfänger noch nicht alle Programme gefunden hat.

- Weitere Suchläufe sind von Zeit zu Zeit notwendig, wenn neue Programme auf Sendung gehen.

- Der PIN-Code für die Menüs ist bei Auslieferung auf „0000“ eingestellt (Mastercode: ´0937´).

Bitte lesen Sie sorgfältig die beigefügte Bedienungsanleitung

zehnder

Bedienugs-anleitung

Höchste Tuning-Geschwindigkeit!
Schneller Programmwechsel!
Leichte Installation & Bedienung

Inhaltsverzeichnis

1. SICHERHEITSHINWEISE	3
2. ALLGEMEINE FUNKTIONEN	4
3. ANSCHLUSS IHRES RECEIVERS	5
4. BEDIENUNGSELEMENTE	7
5. MENÜFÜHRUNG	11
6. AUFNAHME & WIEDERGABE	24
7. EINE AUFNAHME VORPROGRAMMIEREN	27
8. FEHLERBEHEBUNG	29
9. TECHNISCHE DATEN	30

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieser Receiver wurde gemäßden internationalen Sicherheitsstandards hergestellt.
Bitte lesen Sie sorgfältig die folgenden Sicherheitshinweise:

STROMVERSORGUNG: 95-240 V Wechselspannung 50/60 Hz

AUFSTELLUNGSORT: Platzieren Sie den Receiver nur im Haus.
Platzieren Sie den Receiver nicht in der Nähe potentieller Gefahren, wie z.B. Zimmerpflanzen, blitzgefährdeten Aufstellungsorten, Regen und direktem Sonnenlicht.

ÜBERSPANNUNG: Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter dürfen nicht überspannt werden, da sie Feuer oder elektrische Schläge auslösen können.

FLÜSSIGKEITEN: halten Sie Flüssigkeiten vom Receiver fern.

PFLEGE: Vor Reinigung des Receivers das Netzkabel herausziehen. Verwenden Sie ein mit Wasser (keine Lösungsmittel) angefeuchtetes Tuch, um das Gehäuse zu reinigen.

BELÜFTUNG: Die Belüftungsöffnungen des Receivers dürfen nicht verdeckt werden. Stellen Sie sicher, dass eine gute Durchlüftung des Receivers gewährleistet ist.

Niemals den Receiver auf weiche Wohneinrichtungen oder Teppichen platzieren. Vermeiden Sie ebenso die Verwendung/Aufstellung in direkter Sonneneinstrahlung sowie in der Nähe von Heizungen. Stellen Sie keine elektronischen Geräte auf das Gerät. Der Receiver sollte einen Mindestabstand von 30 mm von der Wand einhalten.

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE: Benutzen Sie keine elektronischen Zusatzgeräte oder Erweiterungen, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden, da sie Gefahren oder Beschädigungen des Receivers verursachen können.

REPARATUR: Sie sollten keinesfalls versuchen, den Receiver selbst zu reparieren. Jeder Versuch verletzt die Garantiebestimmungen. Eine evtl. Reparatur sollte ausschließlich von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

BLITZGEFÄHRDUNG: Falls der Receiver in einer Region installiert wird, die sich durch eine intensive Blitzgefährdung auszeichnet, sind Schutzvorrichtungen für den Netzanschluss des Receivers und die Modem-Telefonleitung besonders wichtig. Die jeweiligen Anweisungen der Hersteller zur Sicherung anderer Geräte, wie z.B. Fernseher, Hi-Fi-Anlage, usw., die an den Receiver angeschlossen sind, müssen während eines Gewitters ebenso befolgt werden.

2. ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- MPEG2 und DVB-T konform
- Eingangsfrequenz : 174 ~ 862MHz
- 2 Eingangstuner mit Loop Through IF Signal
- Unterstützt DVB-T Modulationsschemata: QPSK, 16-QAM und 64-QAM
- Implementierung von nicht-hierarchischem und hierarchischem 2K und 8K Systembetrieb
- Schneller Bootvorgang und Autosuchlauf
- Schneller Kanalwechsel in weniger als 2 Sek.
- Max. 2000 programmierbare Kanäle (TV und Radio)
- Benutzerfreundliches 256-Farben OSD (On-Screen-Display) und einfache Menüführung
- Mehrsprachige Menüführung
- Unterstützt EPD, PIG
- Hintergrundbild für Radiokanäle
- Programmierbare Favoritenliste
- Master PIN Code Funktion und Kindersicherung
- 20-Stufen Lautstärkeregelung
- Automatische Erkennung von NTSC/PAL und einfacher Videoumwandler (NTSC<-> PAL)
- MS Windows basierende Software-Download Unterstützung über die RS232-Serielle Schnittstelle
- Set to Set Download (Hauptprogramm, Kanaldaten)
- 4:3, 16:9 Letter Box und Videotext über OSD
- 7 Segment 4 Zeichen Display
- 5-Tasten Frontblende (An/Aus, Kanal +/-, Lautstärke +/-)
- 2 SCART Ausgänge für TV und Video
- 3 RCA Ausgänge für Video, Audio L/R
- Wide PLL RF Modulator (PAL B/G, I, D/K)
- S/PDIF Ausgang für Digital Audio
- Aufnahmekapazität
  • 40 Stunden bei 3,5 Mbps Stream mit 80GB HD
- Zeitversatz-Funktion mit Liveprogramm
- Schneller Vor-/Rücklauf bei Wiedergabe
- 2 Tuner: mit 1. Kanal Programm sehen + mit 2. Kanal aufnehmen
- Bookmark-Funktion
- Verzögerte Aufnahme bei EPG

3. ANSCHLUSS IHRES RECEIVERS

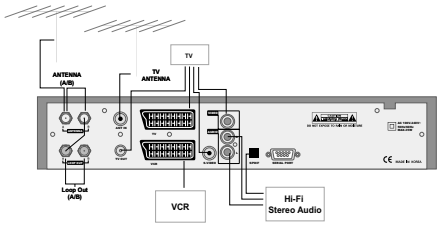
Bitte schließen Sie das Netzkabel erst an, nachdem Sie alle Anschlüsse richtig belegt haben.

1) STANDORT DES RECEIVERS

Ihr Receiver sollte so aufgestellt werden, dass eine einwandfreie Belüftung gewährleistet ist. Platzieren Sie den Receiver nicht in einem geschlossene Gehäuse, das die Luftzufuhr behindert, da dies zur Überhitzung führen kann.
Der Standort sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein, sowie gegen Feuchtigkeit, grobe Behandlung und Haustiere.
Vermeiden Sie das Aufstellen von weiteren elektronischen Komponenten auf dem Receiver.
Ebenso sollte der Standort leicht zugänglich für das Antennenkabel sein.

2) ANSCHLUSS DES RECEIVERS AN DIE ANTENNE

Schließen Sie das Koaxialkabel an den “ANTENNA.(A/B)”-Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers an. Alle Kabelstecker sollten mit Fingerkraft geschlossen werden; verdrehen Sie die Kabel nicht, wenn Sie die Stecker befestigen. Das Kabel sollte ein verdrilltes Koaxialkabel mit 75% Impedanz und am Ende mit einem ‘IEC’-Stecker bestückt sein.



<Loop through>
Bitte stellen Sie den Verbindungstyp im Menü “Automatischer Programmsuchlauf” auf “Loop through”, falls eine Verbindung von Tuner A zu B über Koaxialkabel besteht. In diesem Modus werden alle Einstellungen von Tuner A auch für Tuner B verwendet. Tuner A wird zum Sehen und Tuner B zur Aufnahme verwendet.

3) ANSCHLUSS DES RECEIVERS AN DEN FERNSEHER

Es gibt drei Methoden, um Ihren Fernseher mit dem Receiver zu verbinden:
mit einem RF-Kabel, einem SCART-Kabel oder S-Video-Kabel.

Schließen Sie das RF-Kabel an den “TV OUT” -Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers und das andere Kabelende an den RF-Eingang Ihres Fernsehers an.
Falls Sie Ihren Fernseher über SCART-Kabel anschließen möchten, schließen Sie das Kabel an die mit “TV” markierte SCART-Buchse und die entsprechende SCART-Buchse am Fernseher an.
Schließen Sie das S-Video-Kabel an den “S-VIDEO” -Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers und das andere Kabelende an den S-VIDEO-Eingang Ihres Fernsehers oder Videorecorders (VCR) an.

4) ANSCHLUSS IHRES VIDEORECORDERS

Zum Anschluss eines Videorecorders ist der Receiver auf der Rückseite mit einer mit “VCR” markierten SCART-Buchse ausgestattet. Mit Hilfe eines SCART-Kabels kann der Videorecorder an den Receiver angeschlossen werden.

5) ANSCHLUSS EINER EXTERNEN AUDIO HI-FI ANLAGE

Um eine externe Hi-Fi Anlage anschließen zu können, besitzt der Receiver zwei RCA-Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes. Die Anschlüsse sind mit Audio “L” und “R” markiert.

6) ANSCHLUSS IHRES ANALOGEN RECEIVERS

Um Benutzer von analogen Satellitenreceivern den Empfang von analogen Kanälen zu ermöglichen, besitzt der Receiver einen Loop-Through Anschluss, der als “IF OUT” markiert ist. Verbinden Sie das Koaxialkabel über diesen Anschluss mit dem IF-Eingang an Ihrem analogen Receiver. Wenn sich der Receiver im Standby-Modus befindet, haben Sie die Möglichkeit, über Ihren analogen Receiver die analogen Kanäle zu empfangen.

4. BEDIENUNGSELEMENTE

4. A. FRONTBLENDE

POWER

1) POWER: Diese Taste wird zum Ein- und Ausschalten (Standby-Modus) des Receivers verwendet.

C H

2) CH: Diese Tasten werden zum Wechseln der Kanäle verwendet.

VOL

3) VOL: Diese Tasten werden zur manuellen Regulierung der Lautstärke verwendet.

INFRAROTSENSOR

4) INFRAROTSENSOR: Zum Empfang der Infrarotsignale der Fernbedienung. Sie sollten diesen Sensor nicht verdecken.

7 SEGMENT-DISPLAY

5) 7 SEGMENT-DISPLAY: Dieses SEGMENT-Display zeigt die aktuelle Kanalnummer an. Im Standby-Modus wird die Uhrzeit angezeigt.

LED-Anzeige

6) LED-Anzeige: Diese LED-Anzeige steigt den aktuellen Stromversorgungs-Status. Falls sich der Receiver im Standby-Modus befindet, leuchtet die STANDBY-LED. Ist der Receiver eingeschaltet, leuchtet die ON-LED.
(Option nur für Modell mit LED-Anzeige)

4. B. RÜCKSEITE

1) ANTENNA (A/B): Dieser Eingang dient zum Anschluss des Koaxialkabels. Der IF-Eingang wird hierüber bereitgestellt und der Eingangsfrequenzbereich liegt zwischen 174~862 MHz.

2) LOOP OUT (A/B): Wird zum Anschluss des Digitalreceivers an Ihren Fernseher verwendet, damit Sie nach wie vor analoge Programme sehen können (2,7,9,10 & SBS).

3) SERIAL PORT: Dieser Anschluss wird für Software-Upgrades verwendet, wenn der Receiver über ein serielles Schnittstellenkabel (nicht im Lieferumfang) an einen Computer angeschlossen wird.

4) TV SCART: SCART-Buchse zum Anschluss Ihres Fernsehers über ein SCART-Kabel.

5) VCR SCART: SCART-Buchse zum Anschluss Ihres Videorecorders über ein SCART-Kabel. Wenn Sie externe Geräte über die zwei oben beschriebenen SCART-Buchsen anschließen, verwenden Sie immer vollständig verdrahtete SCART-Kabel.

6) S/PDIF DIGITAL OUTPUT: Zum Anschluss eines digitalen optischen Kabels für Geräte wie z.B. einen Surround-Sound-Verstärker.

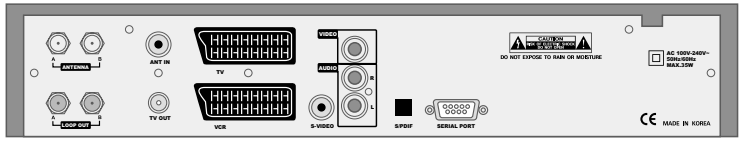
7) VIDEO, AUDIO R/L: Diese RCA -Anschlüsse erlauben den Anschluss des Digitalreceivers and jedes externe Gerät mit RCA-Eingängen (TV, Video, Projektor, etc.).

8) ANT IN: Zum Durchschleifen zu TV OUT, wenn der Digitalreceiver über ein RF-Kabel an Ihren Fernseher angeschlossen ist.

9) TV OUT: Zum Anschluss des Digitalreceivers an Ihren Fernseher über ein RF-Kabel.

10) POWER INPUT: Dieses Kabel muss in eine Wechselstrom-Netzsteckdose eingesteckt werden. Der Wechselstrom-Eingangsbereich liegt zwischen 90 V und 240 V, 50/60 Hz.

11) S-Video: Zum Anschluss des Digitalreceivers an Ihren Fernseher über ein S-Video-Kabel.



4. C. FERNBEDIENUNG

POWER: Dient zum Ein- und Ausschalten (Standby-Modus) des Receivers.

MUTE: Dient zum Wechseln zwischen normalem Ton und Audio-Stummschaltung.

0-9 NUMERISCHE TASTEN: Dienen zur Direktwahl der einzelnen Kanäle durch Eingabe der jeweiligen Nummern.

CH ▲„ CH▼: Zum Wechseln der Kanäle und zur Menüauswahl.

VOL▶ VOL◀: Zur Regulierung der Lautstärke und Wechsel der Cursoroptionen im Menü.

MENU: Zum Aufrufen des Menüs.

EXIT: Zum Verlassen der einzelnen Menüs.

OK: Zur Eingabe und Bestätigung jeglicher Daten im Menüsystem des Receivers. Im normalen Betrachtungsmodus kann durch Drücken dieser Taste die Kanalliste direkt aufgerufen werden.

Seite nach oben: Im Menü seitenweise nach oben blättern.

Seite nach unten: Im Menü seitenweise nach unten blättern.

GUIDE: Zum Öffnen des elektronischen Programmführers (EPG).

i: Zur Anzeige der Kanalinformationen.

TV/Radio: Zum Wechseln zwischen Fernseh- und Radiokanal.

LAST: Zur Rückkehr zum vorher betrachteten Kanal.

AUDIO: Zur Auswahl der Soundtrackliste des aktuellen Service und zur Auswahl des Audiomodus.

WIDE: Zum Wechseln des Bildschirm-Modus (Auto, 16:9, 4:3, Letter Box).

L/R: Zum Wechseln des Sound-Modus (LINKS, RECHTS, STEREO).

FAV: Zum Wechseln zwischen den Favoritenlisten.

TEXT: Zum Aufrufen von Teletext.

SLEEP: Zum Einstellen des Einschlaf-Timers.

Wiedergabe: Zur Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit.

Schneller Vorlauf: Zur schnellen Wiedergabe.

Schneller Rücklauf: Zur schnellen Rückwärts-Wiedergabe.

Wiederholen: Sie können einen bestimmten, definierten Abschnitt wiederholt sehen.

Langsam: Zur langsamen Wiedergabe.

Pause: Zum Anhalten des Bildschirms.

Stop: Zum Stoppen von Aufnahme oder Wiedergabe.

Vorwärts springen: Sie können im 3-Sekunden-Takt vorwärts springen.

Rückwärts springen: Sie können im 3-Sekunden-Takt rückwärts springen.

Record: Aufnahme starten.

Aufgenommene Liste & Funktionstaste: Anzeige der aufgenommenen Serviceliste.

Zeitversatz & Funktionstaste: Zeitversatz starten, falls freigegeben.

Lesezeichen & Funktionstaste: Lesezeichen hinzufügen oder löschen.

Lesezeichen & Funktionstaste: Zum vorherigen Lesezeichen gehen oder zwischen Favoritenlisten wechseln.

5. MENÜFÜHRUNG

Das Hauptmenü ist in mehrere Untermenüs unterteilt, in denen die einzelnen Einstellungen vorgenommen werden können.

HAUPTMENÜ

Nachdem Sie die entsprechenden Anschüsse an Antenne und Receiver vorgenommen haben, schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie den Receiver ein.
Drücken Sie die “MENU” Taste auf der Fernbedienung. Sie sehen das “Hauptmenü” auf dem Bildschirm.
Mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼)oder numerischen Tasten gelangen Sie in das gewünschte Untermenü. Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Falls das “Hauptmenü” gesperrt sein sollte, werden Sie für die Untermenüs “Programme bearbeiten”, “Bevorzugte Programme bearbeiten” und “Installation” bei Auswahl aufgefordert, den PIN-Code einzugeben. Die Werkseinstellung des PIN-Codes ist “0000”. Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. PROGRAMME BEARBEITEN

Sie können die Programme innerhalb der verschiedenen Programmlisten bearbeiten - Programme sperren, löschen, verschieben, umbenennen und sortieren.
Wählen Sie hierzu “Programme bearbeiten” im Hauptmenü und Sie werden aufgefordert, die PIN einzugeben. Anschließend sehen Sie das folgende Menü “Programme bearbeiten”.

1. A. PROGRAMMSPERRE

Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Programmsperre”.
Wählen Sie das Programm, das Sie sperren oder entsperren möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können auch die “♫” Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Wenn das Programm gesperrt ist, werden Sie bei Aufruf des Programms zur Eingabe des PIN Codes aufgefordert. Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. B. PROGRAMM LÖSCHEN

Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Programm löschen”.
Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Sie können auch die “♫” Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die”MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. C. PROGRAMM VERSCHIEBEN

Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Programm verschieben”.
Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Bewegen Sie das Programm an die gewünschte Position mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK” Taste zur Bestätigung.
Sie können auch die “♫” Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen.
Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. D. PROGRAMMNAME BEARBEITEN

Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Programmname bearbeiten”.

Wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten, aus der Programmliste mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬). Sie können auch die “♫” Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen. Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Wählen Sie das Zeichen, das Sie bearbeiten möchten, mit den Richtungstasten (▲ • ▼) (◄ • ►) aus. Drücken Sie die “OK” Taste zur Bestätigung.
Speichern Sie den gewählten Namen durch Drücken der ✓ -Taste.
Drücken Sie die “MENU”Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. E. PROGRAMMLISTE SORTIEREN

Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Programmliste sortieren”. Drücken Sie die “OK” Taste zur Bestätigung.
Wählen Sie die Sortierungsart mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼).
Drücken Sie die “OK: Taste zur Bestätigung.
Sie können auch die “♫”Taste benutzen, um entweder die Fernsehprogrammliste oder die Radioprogrammliste auszuwählen. Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2. BEVORZUGTE PROGRAMME BEARBEITEN

Sie können die bevorzugte Programmliste bearbeiten, d.h. Programme hinzufügen/löschen oder deren Position verändern. Auf diese Weise wird die Suche nach Programmen innerhalb der bevorzugten Programmliste vereinfacht.

Es stehen acht bevorzugte Programmlisten zur Verfügung, die jeweils nach ihrem Genre zusammengestellt werden können.
Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt “Bevorzugte Programme bearbeiten” und Sie werden zur Eingabe der PIN aufgefordert.
Anschließend gelangen Sie in das Menü “Bevorzugte Programme bearbeiten”.

2. A. BEVORZUGTES PROGRAMM HINZUFÜGEN

Durch Drücken der “♫” Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln.
Drücken Sie die “FAV” Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen.
Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►)den Menüpunkt “Programm zur Favoritenliste”. Wählen Sie das Programm, das Sie der bevorzugten Programmliste hinzufügen möchten, mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK” Taste, und das gewählte Programm wird der bevorzugten Programmliste hinzugefügt.
Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2. B. BEVORZUGTES PROGRAMM LÖSCHEN

Durch Drücken der “♫”Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die “FAV” Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen.
Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts: Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Bevorzugtes Programm löschen”.
Wählen Sie das Programm, das Sie aus der bevorzugten Programmliste löschten möchten, mit Hilfe der “Oben / Unten”Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬). Drücken Sie die “OK” Taste, und das gewählte Programm wird aus der bevorzugten Programmliste gelöscht. Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2. C. BEVORZUGTES PROGRAMM VERSCHIEBEN

Durch Drücken der“♫”Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die “FAV” Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen. Wählen Sie mit Hilfe der “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt “Bevorzugtes Programm verschieben”.
Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬). Drücken Sie die “OK” Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Bewegen Sie das Programm an die gewünschte Position mit Hilfe der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der Seite “Oben / Unten” Tasten (⏫ ⏬).
Drücken Sie die “OK: Taste zur Bestätigung.
Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2. D. BEVORZUGTE PROGRAMMGRUPPE UMBENENNEN

Durch Drücken der "♫" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen. Wählen Sie mit Hilfe der "Links / Rechts" Tasten (◄ • ►) den Menüpunkt "Bevorzugte Programmgruppe umbenennen".
Drücken Sie die "OK" Taste und wählen Sie das Zeichen aus, das Sie ändern möchten, mit Hilfe der Richtungstasten(▲ • ▼)(◄ • ►) aus. Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Speichern Sie das neue Zeichen durch Drücken der (✓) Taste.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

2. E. PROGRAMMLISTE SORTIEREN.

Durch Drücken der "♫" Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Drücken Sie die "FAV" Taste auf der Fernbedienung, um eine der 8 bevorzugten Programmgruppen auszuwählen. WäSie mit Hilfe der "Links / Rechts"Tasten(◄ • ►) den Menüpunkt "Programmliste sortieren". Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung. Wählen Sie die Sortierungsart mit Hilfe der "Oben / Unten" Tasten (▲ • ▼).
Drücken Sie die "OK" Taste zur Bestätigung.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT: Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

3. INSTALLATION

Das Menü "Installation" hilft Ihnen bei der Einstellung einer Vielzahl von Parametern, die notwendig sind, um ein Signal zu empfangen, einen neuen Service hinzuzufügen, die Software zu aktualisieren (Upgrade) und die Programmdaten auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt "Installation" und Sie werden zur Eingabe Ihres PIN Codes aufgefordert.
Anschließend gelangen Sie in das Menü " Installation".

3. A. AUTOMATISCHER PROGRAMMSUCHLAUF

Ihr Receiver besitzt schon vorab eine große Auswahl an vorprogrammierten Transpondern.
Wählen Sie im Menü "Installation" den Menüpunkt "Automatischer Programmsuchlauf" und das folgende Menü wird angezeigt.

Wählen Sie mit den "Links / Rechts" Tasten (◄ • ►) auf Ihrer Fernbedienung den gewünschten Transponder.
Geben Sie in die Optionsfelder im Menü "Frequenzsuche" mit den "Links / Rechts" Tasten (▲ • ▼) oder den numerischen Tasten die entsprechenden Werte ein.
Überprüfen Sie die Signalstärke.
Drücken Sie die "OK" Taste, um den automatischen Programmsuchlauf zu starten.
Die Entwicklung des Suchlaufs können Sie am Bildschirm verfolgen.
Bitte beachten Sie, dass der automatische Programmsuchlauf einige Minuten dauern kann.
Drücken Sie die "MENU" Taste oder die "EXIT" Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

3. B. MANUELLER PROGRAMMSUCHLAUF

Der manuelle Programmsuchlauf ist bequemer, wenn Sie ein Programm eines bestimmten Transponders suchen. Wie beim automatischen Programmsuchlauf sucht der manuelle Programmsuchlauf alle Programme, die über einen bestimmten Transponder abgestrahlt werden, indem die vordefinierten Informationen verwendet werden. Sie können auch neue Transponder hinzufügen, die nicht in der vorprogrammierten Liste zu finden sind.
Wählen Sie im Menü "Installation" den Menüpunkt "Manueller Programmsuchlauf" und das folgende Menü wird angezeigt.

3. B. 1 Manueller Programmsuchlauf

Wählen Sie mit den “Rechts / Links” Tasten (◄ • ►) den Menü punkt “TP suchen/einstellen”.
Drücken Sie die “OK” Taste und wählen Sie den gewünschten Transponder mit den “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼).
Drücken Sie die “OK” Taste, um die manuelle Suche nach dem gewünschten Transponder zu starten. Am Bildschirm können die Entwicklung des Suchlaufs verfolgen.
Falls sich der gewünschte Transponder nicht in der Transponderliste befindet, können Sie ihn durch die Eingabe der entsprechenden Parameter für einen neuen Transponder mit Hilfe der ( )Taste eingeben. Wenn Sie den Parameter eines vorhandenen Transponders ändern möchten, wählen Sie den Parameter mit der ( ) Taste aus, verändern Sie den Wert und drücken Sie die “EXIT” Taste. Stellen Sie die verschiedenen Parameter korrekt ein.

3. D. KINDERSICHERUNG

Diese Funktion verhindert den unerlaubten Zugriff auf nicht jugendfreie Programme oder sonstige unerlaubte Zugriffe auf Ihren Receiver. Sie können auch den PIN Code (Personal Identification Number) individuell ändern. Wählen Sie im Menü “Installation” den Menüpunkt “Kindersicherung” und das folgende Menü wird angezeigt.

3.D.1 Receiversperre

Um den Receiver zu sperren, wählen Sie im Menü “Kindersicherung” den Menü punkt “Receiversperre” und verändern Sie den Eintrag mit den “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) auf “An”.

3.D.2 Menü sperren

Um das Hauptmenü zu sperren, wählen Sie im Menü “Kindersicherung” den Menü punkt “Menü sperren” und verändern Sie den Eintrag mit den “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►) auf “An”.

3.D.3 Altersfreigabe

Wählen Sie das Alter mit den “Links / Rechts” Tasten (◄ • ►)

3.D.4 PIN Code ändern

Sie können den PIN Code (die Werkseinstellung ist “0000”) wie folgt ändern:

Wählen Sie im Menü “Kindersicherung” den Menüpunkt “PIN Code ändern” mit den “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼).
Drücken Sie die “OK” Taste. Anschließend werden Sie aufgefordert, einen neuen PIN Code einzugeben.
Nach der Eingabe eines neuen PIN Codes müssen Sie den Code zur Bestätigung nochmals eingeben.
Nachdem Sie einen neuen PIN Code zweimal eingegeben haben, ist der PIN Code permanent geändert. Falls Sie den PIN Code vergessen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

3.E. RECEIVER-UPGRADE

Sie können die Software des Receivers über die serielle Schnittstelle einspielen (Upgrade), wenn eine neue Software veröffentlicht wurde.
Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für Receiver-Upgrades.
Ihr Händler wird Ihnen nützliche Informationen und die neue Software geben können.

3.F. ZEIT EINSTELLEN

Sie können Datum und Zeit im Menü “Zeit einstellen” ändern. Und Sie können die Verwendung dieses Menüs durch STB ein/ausschalten.

Modus	: Wählen Sie Manuell oder Auto. Im Auto-Modus verwendet der Receiver das Zeitsignal des Transponders.
Abweichung der Ortszeit	: Differenz zwischen Greenwich-Zeit und Ortszeit (MEZ 1:00 h, Sommerzeit 2:00 h).
Aktuelles Datum	: Das aktuelle Datum wird angezeigt (nur im manuellen Modus).
Aktuelle Zeit	: Die aktuelle Zeit wird angezeigt (nur im manuellen Modus).
Timer an	: Zur Eingabe von STB Turn - Zeit ein.
Timer aus	: Zur Eingabe von STB Turn - Zeit aus.
Anzeigedauer	: Zur Auswahl, wie lange Informationen auf dem Bildschirm angezeigt werden.

3. G. WERKSEINSTELLUNG

Diese Funktion ermöglicht es, die Werkseinstellungen der Receivers wieder herzustellen, falls nach dem Verändern von Programmdaten oder anderen Parametern Probleme auftreten.
Wählen Sie im Menü “Installation” den Menüpunkt “Werkseinstellung” und drücken Sie die “OK” Taste.
Falls Sie fortfahren möchten, wählen die das Feld “JA”. Der Receiver wird automatisch auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt. Bitte beachten Sie, dass dieser Prozess einige Minuten dauern kann.

3.H. FESTPLATTE

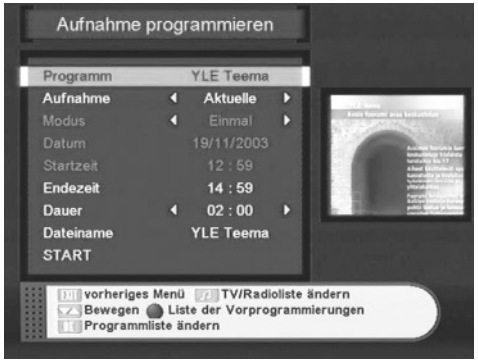
Zeitversatz: Zeitversatz EIN/AUS
Verlängerung: Verlängerung ist eine Einstellung zur Programmierung einer Aufnahme. Durch diese Einstellung wird eine Aufnahme verlängert. So können Sie verhindern, dass eine Aufnahme zu früh endet. Verlängerung funktioniert nicht, wenn eine andere Aufnahme davon beeinträchtigt würde.
Festplatte formatieren: Zum Formatieren der Festplatte.

4. SYSTEMEINSTELLUNGEN

Dieses Menü soll Ihnen bei den Einstellungen für den Videoausgangsmodus, Sprache, Zeit, Bildschirmtyp und RF-modulationsabhängigen Parametern behilflich sein.

TV wählen	: Wahl des Videoausgangsmodus - CVBS oder RGB
RF Kanal	: Wahl oder Änderung des RF- Kanals, falls Ihr Receiver über ein RF-Kabel mit dem Fernseher verbunden sein sollte. Der ab Werk eingestellte Kanal ist 38.
RF Modus	: Im o.g. Fall können Sie zwischen PAL B/G, PAL I oder PAL wählen.
Bildschirmtyp	: Ihrem Bildschirm entsprechend wählen Sie zwischen dem 4:3 oder 16:9 Format.
Menütransparenz	: Wahl der Menütransparenz.
Menüsprache	: Wahl der Menüsprache.
Audiosprache	: Wahl der Audiosprache.
Menüfarbe	: Wahl der Menüfarbe.
Anzeigedauer	: Sie können wählen, wie lange Informationen auf dem Bildschirm angezeigt werden.
Subtitle Auto Mode	: Wenn eingeschaltet, werden Untertitel automatisch angezeigt, nachdem das Programm gewechselt wurde.
DOLBY DIGITAL	: Wenn eingeschaltet, wird AC-3 automatisch gewählt, sofern der Kanal AC-3 sendet.

Drücken Sie die “MENU” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



5. AUFNAHME PROGRAMMIEREN

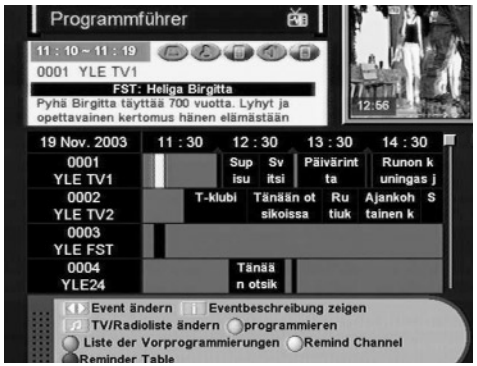
Über dieses Menü können Sie eine Aufnahme vorprogrammieren oder das Programm, das Sie gerade sehen, aufnehmen.
(Siehe 7. EINE AUFNAHME VORPROGRAMMIEREN)

6. PROGRAMMLISTE

Dieses Menü soll Ihnen helfen, problemlos Zugang zum gewünschten Programm zu erhalten.
Drücken Sie die “OK” Taste und es wird das folgende Menü angezeigt.
Sie erhalten Informationen über Programmnummer, Programmname und darüber, ob das Programm verschlüsselt oder gesperrt ist.
Wenn Sie ein bestimmtes Programm sehen möchten, wählen Sie es durch Drücken der “Oben / Unten” Tasten (▲ • ▼) und der “Seite Oben/Unten” Tasten ( ) aus.
Drücken Sie anschließend die “OK” Taste.
Auf diese Weise können Sie ein gewünschtes Programm aufrufen.
Wenn Sie nochmals die “OK” Taste drücken, verschwindet das Menü wieder vom Bildschirm.
Durch Drücken der “♫”Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammliste wechseln. Wenn Sie die ( ) Taste drücken, sehen Sie eine Liste aller Programme oder die FTA Programme oder die bevorzugte Programmliste.
Drücken Sie die “OK” Taste, die “MENÜ” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum Fernsehprogramm oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.

7. PROGRAMMFÜHRER

Drücken Sie die “GUIDE” Taste und es wird das folgende Menü angezeigt.
Es zeigt die Titel der aktuellen und nächsten Programme auf den verschiedenen Kanälen.



Die Informationen können beinhalten: aktuelle Zeit/Programmnamen, Name der aktuellen und nächsten Sendung, Start- und Gesamtzeit der aktuellen Sendung, Start- und Gesamtzeit der nächsten Sendung.
Die Programminformation ist nur verfügbar, wenn Sie Bestandteil der Übertragung ist.
Durch Drücken der “i” Taste können Sie zusätzliche Informationen über eine markierte Sendung erhalten, sofern diese verfügbar sind.
Durch Drücken der “♫”Taste auf Ihrer Fernbedienung können Sie zwischen Fernseh- und Radioprogrammführer wechseln. Im Programmführer können Sie die Aufnahme jeder beliebigen Sendung programmieren.
Drücken Sie die “GUIDE” Taste, die “MENÜ” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum Fernsehprogramm oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.
(Siehe 7. EINE AUFNAHME VORPROGRAMMIEREN)

Sie können ein Programm im Programmführer vorprogrammieren, indem Sie die “Remind Channel” Taste drücken.
Nach der Programmierung eines Programms wechselt der Receiver automatisch zu diesem Programm, falls Sie ein anderes Programm sehen, während das programmierte Programm läuft.

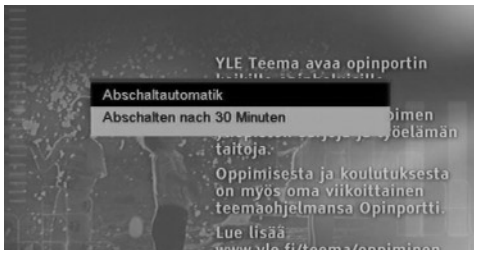
8. LISTE DER AUFNAHMEN

Diese Menü zeigt die Liste der Aufnahmen und das gerade aufgenommene Programm auf der Festplatte. Dateigröße und Zeitdauer werden ebenfalls angezeigt.
Drücken Sie die ( )Taste, um die Liste der Aufnahmen aufzurufen. Wählen Sie ein aufgenommenes Programm mit Hilfe der Oben / Unten Tasten und drücken Sie die “OK” Taste. Die Wiedergabe beginnt.
Drücken Sie nochmals die “OK” Taste, um zum normalen Bild zurückzukehren. In der

Liste der Aufnahmen können Sie die aufgenommenen Programme sperren/entsperren.
Darüber hinaus können Sie die aufgenommenen Programme umbenennen und löschen.

TASTE: Sperren/Entsperren.
TASTE: Aufgenommene Programme umbenennen.
TASTE: Aufgenommene Programme löschen.

*** Während der Wiedergabe oder Aufnahme werden "Sperren/Entsperren", "Programmname bearbeiten" und "Programm löschen" nicht unterstützt.**
*** Falls ein Radioprogramm aufgenommen wurde, werden "Schneller Vorlauf", "Schneller Rücklauf" und "Zeitlupe" nicht unterstützt.**



9. AUDIOSPRACHE

Drücken Sie die Taste.
Stellen Sie die gewünschte Audiosprache "Links / Rechts" Tasten (◄ • ►) ein.
Einige Programme werden in einer oder in mehreren Sprachen gesendet. Sie können die bevorzugte Audiosprache mit den "Oben / Unten" Tasten (▲ • ▼) einstellen.
Sie können das Menü mit der "EXIT" oder Taste verlassen.
Zur schnellen Auswahl der gewünschten Audiosprache können Sie die Taste verwenden.

11. ABSCHALTAUTOMATIK

Drücken Sie die Taste. Bitte wählen Sie die Abschaltzeit durch Drücken der Taste. Sie können Zeiten von 10, 20, 30, 40, 50 und 60 Minuten einstellen.

6. AUFNAHME UND WIEDERGABE

1. AUFNAHME

Aufnahmen können auf 3 Arten erfolgen: Schnellaufnahme, im Menü "Programmführer" und im Menü "Aufnahme programmieren".

a) Schnellaufnahme: Drücken Sie die Taste, und das aktuelle gesehene Programm wird aufgezeichnet. Wenn Sie die Aufnahme beenden möchten, drücken Sie die Taste. Falls das Programm, das Sie aufnehmen möchten, über EPG-Daten verfügt, wird der EPG Event aufgenommen.
b) Programmführer: Nachdem Sie das Programm, das Sie aufzeichnen möchten, im Programmführer ausgewählt haben, drücken Sie die Taste zur Programmierung.
c) Aufnahme programmieren: Wählen Sie im "Hauptmenü" den Menüpunkt "Aufnahme programmieren" und geben Sie Datum und Zeit für die Aufnahme ein.

* Siehe 7. EINE AUFNAHME VORPROGRAMMIEREN, um Informationen über das Aufnehmen mit den Menüs "Programmführer" und "Aufnahme programmieren" zu erhalten.
* Falls während einer Aufnahme die Zeit für die programmierte Aufnahme erreicht wird, wird die Aufnahme angehalten und Sie werden gefragt, ob Sie das programmierte Programm aufzeichnen möchten.
* Eine Aufnahme wird durch die Einstellung der "Verlängerung" erweitert. So können Sie verhindern, dass eine Aufnahme zu früh endet. Verlängerung funktioniert nicht, wenn eine andere Aufnahme davon beeinträchtigt würde.
<TIP> Während Sie ein anderes Programm sehen, können Sie die "Wiedergabe" Taste drücken, um das aufgenommene Programm zu sehen.
<HINWEIS> Falls ein Programm ein High Definition Programm ist, kann es nicht aufgenommen werden.

2. WIEDERGABE

1. Drücken Sie die Taste, um das Menü "Liste der Aufnahmen" aufzurufen.
2. Wählen Sie das Programm, das Sie abspielen möchten, mit den Oben / Unten und der "OK" Taste aus.
3. Wenn Sie die "Liste der Aufnahmen" verlassen möchten, drücken Sie die "Exit" Taste oder nach Auswahl eines Events die "OK" Taste.

* Siehe 6.9. AUFGENOMMENES PROGRAMM

3. ZUSTANDSINFORMATION

Die Zustandsinformation zeigt den Programmnamen des aufgenommenen Programms, Zustandssymbol, Vergangene Zeit, Aufnahmedauer, Lesezeichen und Wiederholungsstatus an.

* Drücken Sie die Taste im Menü "Aufnahme & Wiedergabe", um die Zustandsinformation zu sehen.

4. LESEZEICHEN

Mit Hilfe von Lesezeichen können Sie im Menü “Aufnahme & Wiedergabe” schnell und einfach zu der Aufnahmeposition springen, die Sie nochmals sehen möchten.

1) Drücken Sie zur Einstellung die Taste im Menü “Aufnahme & Wiedergabe”.
2) Mit Hilfe der Taste können Sie sich zum gewünschten Lesezeichen begeben.

* Wenn Sie sich zum Lesezeichen begeben und die Taste innerhalb von 2 Sekunden drücken, wird die Einstellung abgebrochen.

5. WIEDERHOLUNG

Mit Hilfe der “Wiederholung” können Sie einen bestimmten definierten Abschnitt wiederholt sehen.

1) Drücken Sie im Menü “Wiedergabe” die Taste.
2) Bestimmen Sie den Abschnitt mit der “Lautstärke Oben/Unten” Taste.
3) Stellen Sie die Wiederholung durch Drücken der Taste ein.

* Drücken Sie die Taste nochmals, um die Wiederholung abzubrechen.

6. SCHNELLER VORLAUF

Zur schnellen Wiedergabe. Siehe auch 10. Vorwärts springen.

1) Drücken Sie während der Wiedergabe auf die Taste.
2) Drücken Sie die Taste mehrmals, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu erhöhen.
3) Drücken Sie die Taste, um zur Normalgeschwindigkeit zurückzukehren.

* Die Wiedergabegeschwindigkeit kann in 4 Schritten erhöht werden.

7. SCHNELLER RÜCKLAUF

Zum schnellen Rücklauf. Siehe auch 11. Rückwärts springen.

1) Drücken Sie während der Wiedergabe auf die Taste.
2) Drücken Sie die Taste mehrmals, um die Rücklaufgeschwindigkeit zu erhöhen.
3) Drücken Sie die Taste, um zur Normalgeschwindigkeit zurückzukehren.

* Die Rücklaufgeschwindigkeit kann in 5 Schritten erhöht werden.

8. ZEITLUPE

Zur Wiedergabe im Zeitlupentempo.

1) Drücken Sie während der Wiedergabe auf die Taste.
2) Drücken Sie die Taste, um zur Normalgeschwindigkeit zurückzukehren.

9. PAUSE

Drücken Sie die Taste, um die Wiedergabe anzuhalten.

10. VORWÄRTS SPRINGEN

Drücken Sie die Taste während der Wiedergabe oder Aufnahme oder drücken Sie die Taste, um das Menü “Wiedergabe” aufzurufen. In diesem Menü können Sie mit der vorwärts springen. Sie sehen die “Vergangene Zeit” und die “Aufnahmedauer”.

11. RÜCKWÄRTS SPRINGEN

Drücken Sie die Taste während der Wiedergabe oder Aufnahme oder drücken Sie die Taste, um das Menü “Wiedergabe” aufzurufen. In diesem Menü können Sie mit der Taste rückwärts springen. Sie sehen die “Vergangene Zeit” und die “Aufnahmedauer”.

12. ZEITVERSATZ

Die Funktion “Zeitversatz” ist sehr hilfreich, wenn Sie die Betrachtung eines Programms für einen Augenblick unterbrechen möchten.
Wenn Sie den “Zeitversatz” einstellen und später zurückkehren, können Sie das Programm von dem Bild an weitersehen, das gezeigt wurde, als Sie gegangen sind.

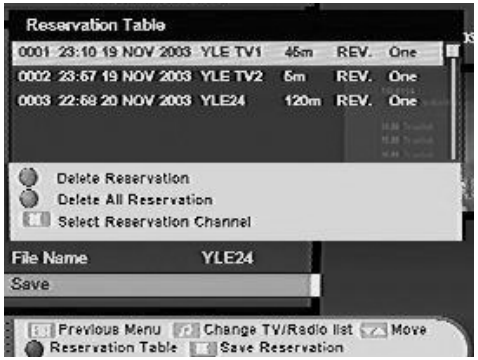
1) Drücken Sie die Taste, um den Zeitversatz einzustellen, während Sie ein Live-Programm sehen.
2) Pausieren Sie das Programm durch Drücken der Taste.
3) Drücken Sie die Taste zur Wiedergabe.
4) Falls Sie eine Wiedergabe im Zeitlupentempo wünschen, drücken Sie die Taste.

* Drücken Sie die Taste, um zum Live-Programm zurückzukehren und die Zeitversatz-Funktion abzubrechen.
* Sie können die Zeitversatz-Funktion verwenden, nachdem Sie diese im Menü “Festplatte” (über Hauptmenü” / “Installation”) auf “An” eingestellt haben.
* Die Zeitversatz-Programme werden nicht auf der Festplatte gespeichert. Falls Sie ein Programm aufnehmen und die Funktion “Zeitversatz” verwenden möchten, sollten Sie die Taste und anschließend “Rückwärts Springen” drücken (siehe 11.). Sie können das Programm von einem gewählten Punkt an betrachten, während weiter aufgenommen wird.

7. EINE AUFNAHME VORPROGRAMMIEREN

Es gibt 2 Wege zur Programmierung einer Aufnahme. Der erste Weg ist die Einstellung von Datum, Zeit & Dauer des Programms im Menü “Aufnahme programmieren”. Der zweite Weg ist die Einstellung des aufzunehmenden Programms im Menü “Programmführer”.
Zur Programmierung einer Aufnahme ist es sehr wichtig, dass Sie die Programmzeit mit Ihrer Ortszeit synchronisiert haben.
(Siehe 5. MENÜFÜHRUNG)

1. VORPROGRAMMIERUNG IM MENÜ “AUFNAHME PROGRAMMIEREN”



In diesem Menü können Sie eine Aufnahme vorprogrammieren oder das gerade gesehene Programm aufnehmen.
Wählen Sie im “Hauptmenü” den Menüpunkt “Aufnahme programmieren”. Wählen Sie anschließend das Programm aus, das Sie aufnehmen möchten (bestätigen Sie mit der “OK” Taste). Wählen Sie unter “Aufnahme” entweder “Aktuelle” oder “Vorprogrammiert”. Falls Sie das aktuelle Programm aufnehmen möchten, wählen Sie “Aktuelle”, die Dauer und verändern Sie den Dateinamen, falls gewünscht. Wählen Sie nun “START” und drücken Sie “OK”.
Falls Sie eine Aufnahme programmieren möchten, verändern Sie den Aufnahme-Modus, und wählen Sie die Aufnahmezeit, Einmal/Täglich/Wöchentlich.
Stellen Sie Aufnahmedatum und -zeitpunkt unter “Datum”, “Startzeit” und “Dauer” ein, wählen Sie “START” und drücken Sie die “OK” Taste.
Durch Drücken der Taste erhalten Sie die “Liste der Vorprogrammierungen”.
In der “Liste der Vorprogrammierungen” können Sie die programmierten Aufnahmen einzeln oder alle auf einmal löschen.
Falls Datum & Zeit für eine geplante Vorprogrammierung mit einer Vorprogrammierung in der “Liste der Vorprogrammierungen” übereinstimmen, wird diese nicht in die Liste übernommen.
Falls in der “Liste der Vorprogrammierungen” “Täglich” oder “Wöchentlich” eingetragen ist, können zu diesen Zeitpunkten keine Aufnahmen über die Menüs “Aufnahme programmieren” und “Programmführer” programmiert werden.

Programm	: Wählen Sie das Programm mit der “OK” Taste.
Aufnahme	: Wählen Sie “Aktuelle”/”Vorprogrammiert”.
Modus	: Wählen Sie “Einmal”/”Täglich”/”Wöchentlich” (nur bei vorprogrammierter Aufnahme aktiviert).
Datum	: Bei Aufnahme des aktuellen Programms wird das aktuelle Datum angezeigt. Bei einer vorprogrammierten Aufnahme kann das Datum eingegeben werden.
Startzeit	: Bei Aufnahme des aktuellen Programms wird die aktuelle Zeit angezeigt. Bei einer vorprogrammierten Aufnahme kann die Startzeit eingegeben werden.
Dauer	: Geben Sie die Dauer der Aufnahme ein.
Dateiname	: Geben Sie der Aufnahme einen Namen. Falls Sie keinen Namen vergeben, wird der Programmname zum Dateinamen.
Start und Programmierung	: Ist der Aufnahmetyp “Aktuelle”, erfolgt die Aufnahme von der aktuellen Zeit bis zum Ablauf der unter “Dauer” eingetragenen Zeit. Bei einer vorprogrammierten Aufnahme wird sie in die “Liste der Vorprogrammierungen” eingetragen.

2. VORPROGRAMMIERUNG IM MENÜ“PROGRAMMFÜHRER”

Drücken Sie die “GUIDE” Taste und der folgende Bildschirm wird angezeigt.
Er zeigt die Titel der aktuellen und nächsten Programme auf den verschiedenen Kanälen, sofern diese Informationen vom Provider übertragen werden. Im Menü “Programmführer” können Sie jeden Event für eine Aufnahme programmieren.
Möchten Sie einen Event zur Aufnahme programmieren, markieren Sie diesen und drücken Sie die Taste.
Drücken Sie die Taste nochmals, um die Programmierung abzubrechen.
Drücken Sie die Taste, um die programmierten Programme anzeigen zu lassen.
Drücken Sie die “MENÜ” Taste oder die “EXIT” Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

* Falls zwei Events zur gleichen Zeit stattfinden, kann nur ein Event aufgenommen werden.
* Falls der Event, den Sie aufnehmen möchten, bereits in der “Liste der Vorprogrammierungen” vorhanden ist, können Sie keine Programmierung vornehmen.

8. FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
Receiver	
Keine Anzeige der LED an der Frontblende oder Receiver hat keinen Strom	- Schließen Sie das Netzkabel korrekt an die Steckdose an.
Kein Bild	- Überprüfen Sie, ob der Receiver im Standby Modus ist. - Überprüfen Sie, ob die Verbindung zum Fernseher richtig eingesteckt ist. - Überprüfen Sie, ob Sie das korrekte Programm oder den korrekten Videokanal am Fernseher eingestellt haben.
Kein Ton	- Schließen Sie die Audiokabel korrekt an. - Überprüfen Sie den Lautstärkepegel an Ihrem Fernseher. - Drücken Sie die “MUTE” Taste.
Fernbedienung funktioniert nicht	- Richten Sie die Fernbedienung genau in die Richtung Ihres Receivers. - Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung und ersetzen Sie diese, falls notwendig.
Schlechte Bildqualität	- Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü “Automatischer Programmsuchlauf ”. Ist diese zu niedrig, versuchen Sie die Kanalfrequenz einzustellen.
Fehlermeldungen auf dem Bildschirm	
Searching Signal	- Schließen Sie das Antennenkabel korrekt an. - Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü “Automatischer Programmsuchlauf ”

9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

1. Tuner

Eingangsfrequenz	UHF 470 ~ 862 MHz VHF 174 ~ 230 MHz
Eingangssignal	-80 ~-20 dBm
Eingangsimpedanz	75ΩUnbalanced
Anschlusstyp	‘IEC’ Buchse
Kanalwahl	PLL Synthesizer
IF Bandbreite	UHF/8 MHz, VHF/7 MHz

2. Demodulator

OFDM Spektrum	2K und 8K Carrier Modi nicht-hierarchisch und hierarchisch
Modulationsmodus	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Interval Mode	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Active Symbol Duration	Active Symbol Duration
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

3. Video Decoder

System Decodierung	MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
Profile and Level	MPEG-2 MP@ML
Videoformate	4:3 (Normal) & 16:9 (Widescreen)
Videosystem	PAL <-> NTSC Konverter
RF-Ausgang	Kanal 21-69 (PAL B/G, I, D/K)

4. Audio Decoder

System Decodierung	MPEG-1 Layer I & II (Musicam Audio)
Audio-Modus	Mono, Dual, Stereo, Joint Stereo, Channel
Audio-Steuerung	In 20 Schritten

5. Chip & Speicher

CPU	32 Bit RISC CPU
Speicher	2 MB Flash Memory 8MSDRAM x 2 2 KB EEPROM

6. Demultiplexer	
	Gemäß ISO/IEC 13818-1
7. Serielle Schnittstelle	
Signal	RS-232, 115200 bps
Anschlusstyp	9 Pin D-Sub (Stecker)
8. Audio/Video Anschlüsse	
TV SCART	CVBS, RGB, Audio L/R
VCR SCART	CVBS, Audio L/R
AUDIO AUSGANG	2 RCA Cinch (L/R)
VIDEO AUSGANG	1 RCA Cinch
DIGITAL AUSGANG	1 S/PDIF
S-VIDEO	
9. Hard Disk	
HDD	80 GB, bis zu 120 GB
10. Stromversorgung	
Eingangsspannung	AC 95 bis 240V, 0/60Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 35W
11. Maße und Gewicht	
Betriebstemperatur	+5° C ~ +40° C
Nettogewicht	ca. 3,0 kg
Abmessungen	360 (B) x 245 (T) x 60 (H) mm